

## LIST OF INSECTS AFFECTING THE MAPLE.

JAMES F. ZIMMER.

## DIPTERA.

*Cecidomyiidae*. *Cecidomyia erubescens* (O. S.), *Cecidomyia ocellaris* (Osten Sacken).

## HYMENOPTERA.

*Oryssidae*. *Oryssus terminalis* (Newman), *Oryssus Sayi*. (Westwood).

*Siricidae*. *Tremex columba*. (Linn.).

*Tenthredinoidea*. *Cimbex americana* (Leach.).

*Uroceridae*. *Xiphidria albicornis* (Harris).

## COLEOPTERA.

*Calandridae*. *Stenoscelis brevis* (Boh.).

*Brenthidae*. *Eupsalis minuta* (Drury).

*Buprestidae*. *Dicerca divaricata* (Say), *Chrysobothris formorata* (Fab.).

*Cerambycidae*. *Graphisurus fasciatus* (De Geer), *Glycobinus speciosus* (Say), *Bellamira scalaris* (Say), *Monohammus marmoratus* (Rand.), *Purpuricenus humeralis* (Fabr.), *Elaphidion villosum* (Fab.), *Molorchus himaculatus* (Say.), *Urographis fasciatus* (De Geer), *Liopus variegatus* (Hald), *Hyperplatys maculatus* (Hald), *Dryobius sexfasciatus* (Say), *Leptostylus oculiferus* (Say.).

*Chrysomelidae*. *Chrysomela bigsbyana* (Kirby.).

*Cleridae*. *Thaneroclerus sanguineus* (Say.).

*Coccinellidae*. *Anatis ocellata* (Linn.).

*Cucujidae*. *Silvanus imbellis* (Lec.), *Laemophloeus biguttatus* (Say.).

*Elateridae*. *Elater humeralis* (Lec.).

*Histeridae*. *Hister lecontei* (Say).

*Hydrophilidae*. *Cerylon caslaneum* (Say.).

*Lucanidae*. *Ptalycerus quercus* (Weber).

*Melandryidae*. *Melandrya striata* (Say), *Euchodes sericea* (Hald.), *Phloetrya liturata* (Lec.), *Synchroa punctata* (Newm.).

*Mordellidae*. *Mordella borealis*.

*Nitidulidae*. *Cryptarcha concinna* (Melsh), *Colastus truncatus* (Rand.).

*Ptinidae*. *Ptilinus ruficornis* (Say.), *Xeslobium affine* (Lec.).

*Scolytidae*. *Xyloterus politus* (Say.), *Corthylus punctatissimus* (Linn.).

*Tenebrionidae*. *Boletotherus bifurcus* (Fab.).

## HEMIPTERA.

- Aphidae*. *Drepanosiphum acerfolii* (Thos.), *Chaitophorus aceris* (Linn.).  
*Coccidae*. *Pulvinaria innumerabilis* (Rathvon.), *Eulecanium nigrofasciatum* (Perg.), *Aspidiotus abietis* (Schr.), *Aspidiotus Ancylos* (Putnam), *Aspidiotus Perniciosus* (Com.), *Phenacoccus acericola* (King.).  
*Cicadidae*. *Tibicen pruniosa* (Linn.).  
*Membracidae*. *Ceresa bubalus* (Fabr.).

## LEPIDOPTERA.

- Aegeriadae*. *Aegeria acerni* (Clemens.).  
*Anthribidae*. *Gonotropis gibbosus* (Lec.), *Cratoparis lunatus* (Fabr.).  
*Bombycidae*. *Dryocampa rubicunda* (Fabr.), *Hyperchiria rubicunda* (Fabr.), *Telea polyphemus* (Hübner), *Lichocodes fasciola* (H. Sch.), *Chisocampa sylvatica* (Harris.).  
*Ceratocampidae*. *Anisota rubicunda* (Fabr.), (*Eacles*) *Basilona imperialis* (Drury).  
*Cossidae*. *Zeuzera pyrina* (Linn.), *Prionoxystus robiniae* (Peck.), *Sesia acerni* (Clemens).  
*Cochliidiidae*. *Sisyrosea textula* (Herrich-Schaeffer), *Sisyrosea inornata* (Grote and Rob.).  
*Cuculionidae*. *Cryplorhynchus obtentus* (Hbst.).  
*Ennomidae*. *Ennomos magnarius* (Guenée.).  
*Eucleidae*. *Prolimacodes scapha* (Harris.).  
*Geometridae*. *Ania limbata* (Haw.), *Selenia kentaria* (Grote.).  
*Hepialidae*. *Hepialus argenteomaculatus* (Harris).  
*Lasiocampidae*. *Clisiocampa disstria* (Hübner).  
*Lymantriidae*. *Notolophus leucostigma* (Abbot & Smith).  
*Notodontidae*. *Heterocampa subrotata* (Haw.), *Edema albifrons* (Abbot & Smith), *Lochmaeus olivatus* (Packard), *Nadata gibbosa* (Abbot and Smith), *Symmerista albifrons* (Abbot & Smith), *Lochmaeus cinereus* (Packard).  
*Noctuidae*. *Apatela americana* (Harris).  
*Noctuidae*. *Apatela americana* (Harris), *Gortyna nitela* (Harris), *Porthetria dispar* (Guen.), *Euproctis chrysorrhoea* (Linn.), *Slegania pustularia* (Guen.), *Amphydasys cognataria* (Guen.), *Eutrapela transversata* (Pack.), *Xylina antennata* (Walker.), *Demas propinquinella* (Grote.), *Papaipema nitela* (Guen.), *Ophinsa bistriaris* (Hübner), *Homoptera lunata* (Drury.).  
*Orneodidae*. *Eulia velutinana* (Walker), *Tortricidia pallida* (Herrick and Schaeffer).  
*Phalaenidae*. *Ennomos subsignarius* (Hübner), *Ectropis crepuscularia* (Tr.).

*Pyrochroidae*. *Dendroides canadensis* (Latr.).

*Psychidae*. *Thyridopteryx ephemeriformis* (Haw.).

*Pyrallidae*. *Hypena baltimoralis* (Guen.).

*Scolytidae*. *Monarthrum mali*. (Fitch.).

*Saturniidae*. (*Semia*), *Platysania cecropia* (Linn.), *Callosamia promethea* (Drury).

*Tenebrionidae*. *Hoplocephala bicornis*. (Oliv.).

*Tineidae*. *Gracilaria alchimiella*. (Clem.).

*Tortricidae*. *Proteoteras aesculanum* (Riley), *Cenopsis reticulatana* (Fitch.), *Epinotia claypoleana* (Riley), *Thiodia signatana* (Clem.), *Cacoecia rosaceana* (Harris.).

#### ISOPTERA.

*Termitidae*. *Termes flavipes* (Koller.)

#### ARACHNIDA.

*Erioplyes quadripes* (Shimer.)

A *Trichina* parasite.